

M**GAZÍN**Číslo
2/2007**AGRICO**

Skladovací kapacity doplněny

Kvalitní skladování vlastních rostlinných komodit nabývá v poslední době na významu z několika důvodů. Jedním z nich je potřeba vlastního krmiva pro chovaná hospodářská zvířata, dalším může být třeba čekání na optimální prodejní cenu, což se podniku vyplatí víc než prodej komodity ihned po sklizni.



Ing. Karel Vašourek

Agrodruštvo vlastníků Puklice nedaleko Jihlavy hospodaří podle předsedy představenstva Ing. Karla Vašourka na výměře 1900 hektarů zemědělské půdy, z čehož 1500 ha připadá na půdu ornou a 400 ha tvoří louky a pastviny. Na orné půdě pěstují družstevníci převážně obilniny (800 ha), následuje řepka ozimá (250 ha), kukuřice na 180 hektarech a také oset krmnými plodinami na orné půdě.

Rekonstrukce mícháren

Míchárna krmných směsí v podniku funguje již několik let. Před dvěma roky, prakticky ihned po svém nástupu do funkce, ji nechal Ing. Vašourek zrekonstruovat. Provozovna tak nyní připravuje 3600 tun krmných směsí do vlastního podniku ročně. Její kapacita je ale téměř dvakrát vyšší. Krmné komponenty pocházejí většinou z vlastních polí, v případě sóji a krmných doplňků hovoří předseda o nákupu. Míchárna je řízena počítačem a pracuje zde jeden zaměstnanec, který míchá směsi dle požadavků zootechniků.

Skladování pro lepší ceny

Skladovací kapacity nebyly v době nástupu předsedy do družstva dostačující: „Rok 2005 i 2006 nás vyškolil“, říká Ing. Karel Vašourek. „V době žní bylo nepříznivé počasí, my jsme neměli sušičku a disponovali jsme pouze starými sily a provizorními sklady z bývalé bramborárny, kde byl materiál na hromadách. Protože kvalita obilí hraje v krmné dávce významnou roli, následovaly zdravotní problémy u zvířat, především u dojnic a prasnic, a spolu s tím i problémy v reprodukci,“ vysvětluje.

Proto Pukličtí přistoupili k radikálnímu řešení situace. Zakoupili novou sušičku, zrekonstruovali míchárenu, příjmové cesty i vlastní skladovací kapacity. Bohužel bez podpory z operačního programu: „Finanční injekce nám utekla doslova o fous. Body nám chyběly například proto, že nejsme členy žádného obyvatelského družstva,“ podotýká Ing. Vašourek.

Ve středisku Puklice jsou čtyři skladovací sila o kapacitě 102 tun a jedno silo navazující přímo na sušičku slouží k příjmu mokrého obilí (na 81 tun). Po sezóně je využitelné na skladování stejné jako ostatní sila. Všechna sila se vyskladňují pomocí vyskladňovacích šneků kromě sila na mokré obilí, kde je trychtýř.

Ve středisku Strážov najdeme šest sil s kapacitou 750 tun. V podlaže každého z nich je stavebně pro-



Pohled do prostoru skladů, vpravo sušička

veden vyskladňovací trychtýř, což je operativnější pro přísun komponent do mícháren a také je to podle předsedových slov méně náročné na čištění a ruční práci.

Všechna sila jsou kruhová montovaná, vyrobená z pozinkovaného plechu se zpevňujícími prstencovými profily. Jejich kontrola probíhá pomocí kontrolních lávek, které jsou součástí dodávky. V silách jsou umístěny radiální ventilátory, které zajišťují provzdušňování uskladněného materiálu.

Všechny sklady jsou výsledkem spolupráce s třeboňskou společností Agrico, která Agrodružstvu nabídla nejvýhodnější podmínky. Výhodou je umístění nových sil do stávajících objektů, nemusí se tedy počítat s jejich zastřešením, a tím se celý projekt zlevní.

„Celková investice činila osm milionů korun, některé nabídky byly o miliony vyšší,“ upřesňuje předseda.

Jana Velechovská / Foto autorka
Farmář 7/2007



EDITORIAL

„Vypečené vepřové“



Na šachovnici trhu s vepřovým v Evropě se pohybují figurky prasnic. Jejich počet spíše klesá a rostoucí produkce selat je dána rostoucí užitkovostí prasnic. Tento chvályhodný ekonomický parametr ovšem nezajistí násobky produkce selat z roku na rok, zajistí růst o procenta, nikoli o desítky procent.

Na seleti stále naroste 100 kg masa a ne 200, tedy také žádné násobky nadprodukce. Pokud stavy prasnic klesají, nemůže donekonečna při stoupající konzumaci vepřového zvláště v rychle se rozvíjejících zemích východní Evropy trvat tzv. „přetlak produkce“.

Budiž nám dobrým příkladem pro zachování si chladné hlavy mléko, ještě donedávna vylévané do kanálů.

V naší firmě si rovněž uvědomujeme stále stoupající hodnotu obilí. Zaměřili jsme se tedy na pomoc s uchováním této hodnoty dodávkami skladů obilí.

Přejeme všem čtenářům úspěšný závěr roku, hezké svátky, pevné zdraví a šťastné vykročení do roku 2008.

Ing. Michal Karmazín

Prasečí farma DAVIDOV DRAGOMIR, Srbsko

Známý špičkový chovatel prasat pan Dragomir Davidov slaví se svou genetikou velké úspěchy na každém zemědělském veletrhu v srbském Novém Sadu.

Ke zdárnému odchovu selat mu napomáhá i AGRICO – vybavení. Při rozhovoru si postěžoval na ohromné výkyvy cen prasat na srbském trhu (ještě nesrovnatelně větší, než na českém – pozn. red.)



Výkrm prasat ve velkých skupinách

Stále větší ekonomický tlak na výkrmce prasat, snižující se marže, nutí k hledání nových intenzivních forem využití staveb pro výkrm prasat. Jednou z cest je výkrm ve velkých skupinách, šetří náklady na obestavenou plochu, na hrazení a krmnou technologii i na pracovní sílu.

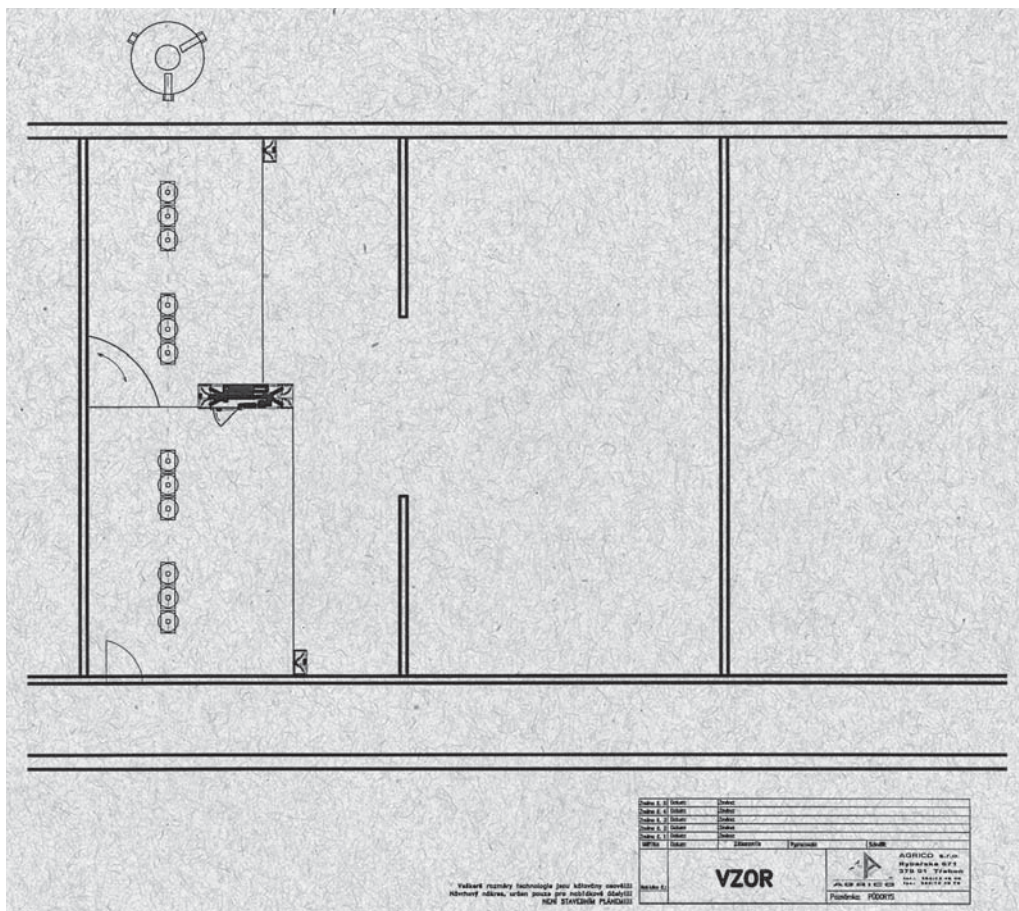
Pro dobré zpeněžení je však důležité zachování homogenity a vyrovnanosti dodávaných skupin jatečných prasat. K tomu slouží automatická selekční zařízení na základě váhového nebo optického třídění selektovaných prasat. Proces selekce u tohoto systému je nenásilný a průchod prasete boxem je vlastně denní zvyklostí. Plochu kotce lze využít lépe i tím, že se naskladní až o 25% vyšší počet zvířat, než je normovaná plocha na kusy ve vyskladňovací hmotnosti (např. 400 kusů selat na plochu, která odpovídá 300 kusům v maximální váze) s tím, že plus varianty jsou vyskladněny dříve a nedojde tedy v závěru turnusu k přetlaku na plochu.

Opačná strategie může být i využitím selekčního zařízení v hmotnosti kolem 50 kg na odseparování minus variant a převedením do vedlejšího oddělení.

Touto strategií se uvádí možnost zvýšení produkce až o 20 kg za rok a zlepšení výnosu o 4,5 EUR na ustajovací místo.

Volně podle TOP AGRAR - Ratgeber, 2006

Pozn.: Firma AGRICO nabízí pro tuto formu výkrmu kompletní vybavení stáje včetně modifikace automatické selekční váhy AGRISELEKT pro velké skupiny.



ZEMĚ ŽIVITELKA 2007 AGRISELEKT společnosti AGRICO oceněn ZLATÝM KLASEM

Významným úspěchem letošní výstavy Země živitelka bylo ocenění našeho výrobku AGRISELEKT „Zlatým klasem“. Tohoto ocenění si vážíme zvláště proto, že z celé řady oceněných výrobků byl jediným oceněným vývojovým produktem z Čech.



ŽABOŮŠ, ŽABÍ HOVADO... O neznámém tvoru, který žil a žije? na Třeboňsku

Poprvé zde představujeme neobvyklého tvora, pro něhož se zatím ujal název Žabouš či Žabí hovado, jež snad později mutoval do jakéhosi vodního muže. Rozhodně se však nejedná o vodníka, kterého interpretuje Jan Werich jako Čochtana, který je mystifikací – pohádkou.

Skutečný třeboňský vodní muž je mnohem staršího data. Jeho původ sahá pravděpodobně až do doby Karla IV., kdy zde bylo již 17 rybníků, z toho největší Dvořiště a Bošilecký. Právě na Bošileckém docházelo k neobvyklým jevům, které se daly vysvětlit jen působením nadpřirozených sil.



První zpráva je však z Třeboně z r. 1382, kdy je na Cirkvičném rybníku opakovaně vypouštěn a sloven rybník, aniž by byla dotčena jeho výpusť. Na bahně zůstávají velké žabí stopy, z nichž otisk předních „končetin“ je nevýrazný, neboť šlo zřejmě o tvora vzpřímeného.

Přímý svědek dokonce prohlašuje: „Vokolo palachu jsem viděl obcházet jakési

žabí hovado, které se snad i člověku podobalo...“.

Zpráva ta se dostala až do tehdejšího nově vzniklého augustiniánského kláštera, kde se řádoví bratři pokusili o první portrét „žabího hovada“.

Jak praví stará kronika farnosti majdalenské: *Lid ten nábožensky zbloudilý nechtěl nejen poustku na púšti navštěvovat a všelikým novotám se bránil a na rozličných stavbách škodil. Zvláště pak na těch vodních, kterými se voda do landštejnského kanálu přiváděla. Jednou, po svátku sv. Havla byly dokonce nové příhrázky u řeky té Lužnice tak rozbité, že až se všichni podívovali, že toto dílo člověk uděláti za jedinou noc nemohl.*

I povolán byl jakýsi kovář jménem Vrbka ke slyšení na kostel třeboňský, aby v té věci svědectví učinil. I pravil on, že řeka ta Lužnice se divným řízením do stoky landštejnské (dnešní Zlatá stoka) otočila a vše, co jí v cestě stálo pobrala. Divné na věci bylo, že namísto dřevěných roubení zbyla tam jen chabá, snad puškvorcová, jak tvrdil. Z toho pak soudil, že toto je dílo podivného „žabího tvora neobyčejně vzrostlého“.

Z té doby je dochováno prkýnko na němž kovář portrét „velkého žabáka lidského“ ze vzteku snad vypálil, kde je „podivný rypec žabákův“ kupodivu jen z profilu.

Miroslav Hule

Pochvalné dopisy

■ **Poděkování za partnerství u příležitosti konání II. ročníku Agrárního a potravinářského dne v Pelhřimově.**

■ **Uznání pracovníků firmy Agrico za pracovní nasazení, erudovanost a kvalitu práce vyjádřil Výzkumný ústav živočišné výroby Uhřetěves.**

■ **Poděkování firmě Agrico od vedoucí Biologické testovací stanice ÚKZÚZ Žákavá. Citujeme doslovně:**

Děkuji firmě AGRICO za vzhně odvedenou práci při výměně hrazení v testovací stáji, ať už se jedná o obchodního zástupce Ing. Bařinku s jeho velmi příjemným, asertivním vystupováním, Ing. Písařka s jeho velmi solidním, vstřícným přístupem, či partu montérů, která si pod vedením pana Papeže dokázala na místě poradit s každým problémem, chovala se velmi slušně a příjemně a odvedla výbornou práci. Všichni zaměstnanci Vaší firmy, se kterými jsem byla v jednání, působí velmi profesionálně a není možné přehlédnout jejich vysokou odbornost.

Přeji firmě AGRICO mnoho dalších úspěchů! S pozdravem Ing. Boleslava Kašová vedoucí Biologické testovací stanice ÚKZÚZ Žákavá pověřené na základě zákona č.154/2000 Sb.MZe ČR testací finálních hybridů prasat v ČR

... více na www.agrico.cz

Vážíme si Vašich pozitivních ohlasů na výsledky naší práce a bereme je jako vyzvu k dalšímu zvyšování úrovně našich služeb. **Váš kolektiv Agrico**

Ocenění AURA za nejhezčí expozici výstavy Země živitelka dostalo AGRICO

Překrásné počasí provázelo celou dobu trvání výstavy, takže četní návštěvníci si mohli užít i venkovní rozšířenou expozici AGRICA. Stánek byl opravdu věcně i esteticky zdařilý, o čemž svědčí i ocenění AURA za nejhezčí expozici, kterou předávala paní ředitelka Výstaviště České Budějovice ing. Payerová za účasti pana ministra Gandaloviče v rámci setkání vystavovatelů.



Farma Spuž v Černé Hoře

V letošním roce Agrico realizovala rekonstrukci farmy u největšího chovatele prasat v republice Černá Hora, na farmě Spuž, která patří firmě Carine d.o.o. Jednalo se o dostavbu a vybavení nových objektů a výměnu technologie ve stávajících objektech.



agrico@agrico.cz • www.agrico.cz

V Chyškách prasata neodepisují

Chovatelé ZD Chyšky u Jistebnice se zaměřují na výrobu mléka, hovězího masa, zástavových selat i vepřového masa. Ani současná nepříznivá situace okolo zpeně-
žování prasat v tuzemsku neovlivnila podnikatelský záměr jmenovaného družstva na Milevsku, jehož vedení není zastáncem přílišné specializace.

Uvedený zemědělský podnik, který byl v roce 1992 transformován ze sloučených JZD v Chyškách, Ratiboři a Květuši, hospodaří na necelých 1900 ha zemědělské půdy v bramborářské a horské výrobní oblasti v okrese Písek. Struktura výroby odpovídá místním přírodním podmínkám se zařazením pozemků do méně příznivých oblastí LFA. Vzhledem k zaměření živočišné výroby slouží většina produkce obilovin k výrobě vlastních krmných směsí. Výroba krmných plodin navazuje na zajištění krmivové základny a zahrnuje pěstování kukuřice na siláž (140 ha) a píce na orné půdě (150 ha). Celých 1026 ha pak představují trvalé travní porosty.

Živočišná výroba podniku

„Živočišná výroba našeho podniku je zaměřena na mléko, produkci selat i výrobu vepřového masa. Ve stavech máme 340 dojníc českého strakatého plemene s průměrnou užitkovostí 5500 kg mléka a složkami 3,65 procenta bílkovin a 4,2 procenta tuku. Mléko obchodujeme přes Mlékařské hospodářské družstvo JIH Tábor do Madety, a. s., České Budějovice. Mimo to ještě chováme dvě stě kusů masného skotu plemene limousine, hereford a aberdeen angus. Zatímco od hereforda zcela upouštíme, zbývající dvě plemena převádíme na charolais. Kompletní rekonstrukci ustájovacích kapacit pro prasata se nám uvolní přebudovaná K-96 na výkrm prasat, kterou s pomocí prostředků z EAFRD plánujeme využít jako zimoviště pro masný skot,“ řekl na úvod předseda ZD Chyšky Ing. Bohumil Málek.

„Nejsme příznivci tvrdé specializace, každý rok totiž ekonomicky vychází něco jiného. S chovem prasat počítáme i nadále. Omezili jsme stavy prasníc na polovinu, takže dnes jejich počet nepřesahuje sto kusů. Přistoupili jsme k chovu v uzavřeném obrotu stáda a veškerou produkci vykrmujeme výhradně ve vlastních ustájovacích kapacitách do průměrné porážkové hmotnosti 110 až 115 kg. S využitím evropských podpor jsme investovali do modernizace provozu, která by nám měla přinést potřebnou míru konkurenceschopnosti,“ pokračoval.



Porodna je vybavena individuálními porodními kotci Agrivan

Pro užitkovost i pohodu prasat

Rekonstrukce stájí na farmě Ratiboř zahrnovala celoroštové ustájení včetně odkluzu kejdy, dále

automaticky řízenou ventilaci stájí a nakonec systémem centrálního krmení pro všechny kategorie prasat. Na základě výběrového řízení podnik oslovil třeboňského specialistu na technologie pro prasata – firmu Agrico. Rekonstrukce původních částečně zaroštovaných stájí s odkluzem kejdy lopatou v kejdovém kanálu byla do-



Sekce pro odchov selat

končena po necelých osmi měsících letos v březnu a podnik přišla přibližně na 11 milionů korun. Část, asi 37 %, by měla být hrazena z evropských prostředků v rámci operačního programu.

Současnou kapacitu pro všechny kategorie prasat – prasnice, prasničky, selata i vykrmovaná prasata tvoří dvě stometrové haly spojené šatnou pro zaměstnance a přípravnou krmení. Celkové uspořádání odpovídá progresivnímu systému třítydenního reprodukčního cyklu, který umožňuje sestavit četnější skupiny pro výkrm, zjednodušuje organizaci práce a zvyšuje produktivitu obsluhy.

Individuálně i ve skupinách

Porodnu tvoří dvě samostatné sekce oddělené stěnami z polypropylénových fošen. V každé sekci je individuální mikroklima, které je řízeno automaticky plynule regulátorem. V sekci je patnáct individuálních porodních kotců s vanou typu Agrivan. Součástí každého kotce je porodní klec, koryto a napáječka; selata mají k dispozici topnými podlahkami vyhřívané doupe a krmítko k příkrmování. Podlaha v kotci je celoroštová s litinovými rošty pod prasnici a plastovými pod selaty. Plastová vana na kejdu je pod porodním kotcem umístěná na žárově pozinkové konstrukci, což zvyšuje její životnost. Vanový systém snižuje zápach ve stáji a současně zamezuje průvanu pod kotci. Odvádění kejdy je vyřešeno centrálním svodným systémem do stávající jímky.

Po odstavu selat se prasnice z poroden přemísťují do tzv. eroscentra, kde jsou zpočátku ustájeny v malých skupinách po pěti kusech v kotcích. Asi za sedm až deset dnů se plemence převádějí do individuálních kotců, kde se insemi-

nují. Čtyři týdny po inseminaci se březí prasnice převádějí do velkých skupinových kotců pro 55 kusů a týden před očekávaným porodem jdou opět na porodnu.

Krmení pro všechny kategorie

Podle Ing. Dušana Svědika z dodavatelské firmy bylo zavedení automatického centrálního krmení tou nejdůležitější technologickou změnou. Ústředním prvkem tekutého multifázového krmení Spotmix rakouské provenience jsou dvě nádrže. V jedné se míchá krmná dávka z jednotlivých komponentů podle počítači zadané krmné křivky a počtu zvířat určité hmotnostní kategorie. Ve druhé nádrži se potom rozděljuje.

„Jednotlivé komponenty krmné dávky se dopravují proudem vzduchu v suchém stavu až ke krmnému místu a teprve před svodem do koryta se směs zvlhčuje vodou. Vlhkost krmné dávky, potažmo obsah sušiny, lze upravovat a to je důvod, proč má Spotmix tak široké uplatnění. Jinými slovy – Spotmixem lze připravit individuální krmnou dávku pro každé koryto,“ pokračoval zástupce firmy Schauer pro Českou republiku Stefan Dieplinger.

Krmení prasníc ustájených ve velkých kotcích pak zajišťuje průchozí automatická krmná stanice Compident, která je také z dílny rakouské firmy Schauer. Výdej krmiva je řízen počítačem, který pracuje na principu automatické identifikace zvířat prostřednictvím ušního vysílače. To umožňuje u každé prasnice ovlivňovat krmnou dávku podle krmné křivky v závislosti na dni březosti. Díky možnosti ukládání dat v řídicím počítači po dobu pěti dnů je možné kontrolovat na monitoru návštěvu stanice, respektive příjem dávky jednotlivých zvířat. Podle nastavení v počítači lze přes



Multifázové automatické krmení Spotmix rakouské provenience řeší podniku krmení všech kategorií prasat

výstupy krmné stanice také oddělovat jednotlivá zvířata ze skupiny do selekčního kotce.

Tím ale modernizace provozu chovu prasat na farmě v Ratiboři rozhodně nekončí. Zbývá ještě dotáhnout kejdové hospodářství, které chovatelé zemědělského družstva nedaleko Milevska plánují realizovat ještě v tomto roce. „Do chovu prasat investujeme celkem 14 milionů korun. Musím ale dodat, že bez příslibů evropských podpor bychom do toho nešli,“ řekl na závěr první muž zemědělského podniku v Chyškách.

Martin Jedlička / Foto autor
Zemědělec 22/2007